

PLEASE CHECK [WWW.MOLEX.COM](http://WWW.MOLEX.COM) FOR LATEST PART INFORMATION

**Part Number:** [0757830346](#)  
**Status:** **Active**  
**Overview:** [iPass™ Connector System](#)  
**Description:** iPass™ I/O Surface Mount Receptacle, Right Angle, Internal Assembly with Shell, 68 Circuit, 0.76μm Gold (Au), Surface Mount Option, Tail Length 3.18mm, Right Key

**Documents:**

|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <a href="#">3D Model</a>                                 | <a href="#">Application Specification AS-75783-001 (PDF)</a> |
| <a href="#">Drawing (PDF)</a>                            | <a href="#">Packaging Specification PK-75783-001 (PDF)</a>   |
| <a href="#">Product Specification PS-75783-001 (PDF)</a> | <a href="#">RoHS Certificate of Compliance (PDF)</a>         |

**Agency Certification**

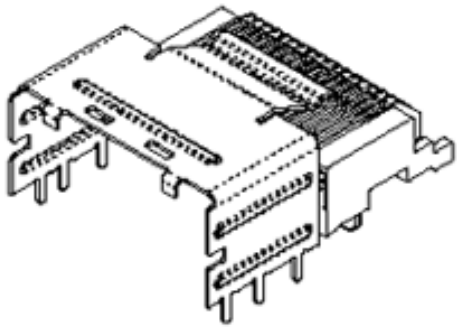
|     |         |
|-----|---------|
| CSA | LR19980 |
| UL  | E29179  |

**General**

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| Product Family   | I/O Connectors                               |
| Series           | <a href="#">75783</a>                        |
| Application      | Wire-to-Board                                |
| Comments         | Positive or passive latching cable available |
| Component Type   | Receptacle                                   |
| Electrical Model | Yes                                          |
| Overview         | <a href="#">iPass™ Connector System</a>      |
| Product Name     | iPass™, Mini Multi-Lane, PCI Express*        |
| Type             | N/A                                          |
| UPC              | 800756839974                                 |

**Physical**

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Circuits (Loaded)              | 68                                               |
| Circuits (maximum)             | 68                                               |
| Color - Resin                  | Black                                            |
| Durability (mating cycles max) | 250                                              |
| Flammability                   | 94V-0                                            |
| Gender                         | Female                                           |
| Keying to Mating Part          | Yes                                              |
| Lock to Mating Part            | None                                             |
| Material - Metal               | Copper-Nickel-Zinc, High Performance Alloy (HPA) |
| Material - Plating Mating      | Gold                                             |
| Material - Plating Termination | Tin                                              |
| Material - Resin               | High Temperature Thermoplastic                   |
| Net Weight                     | 4.767/g                                          |
| Number of Rows                 | 2                                                |
| Orientation                    | Right Angle                                      |
| PC Tail Length                 | 3.18mm                                           |
| PCB Locator                    | Yes                                              |
| PCB Retention                  | Yes                                              |
| PCB Thickness - Recommended    | 2.79mm                                           |
| Packaging Type                 | Embossed Tape on Reel                            |
| Panel Mount                    | No                                               |
| Pitch - Mating Interface       | 0.80mm                                           |
| Pitch - Termination Interface  | 0.80mm                                           |
| Plating min - Mating           | 0.762μm                                          |
| Plating min - Termination      | 2.540μm                                          |
| Polarized to Mating Part       | Yes                                              |
| Ports                          | 1                                                |
| Surface Mount Compatible (SMC) | Yes                                              |
| Temperature Range - Operating  | -40°C to +80°C                                   |



Series image - Reference only

**EU ELV**

**Not Relevant**

**EU RoHS**

**Compliant**

**REACH SVHC**

Not Contained Per  
-ED/79/2015 (17  
December 2015)

**Halogen-Free**

**Status**

**Low-Halogen**

**Need more information on product  
environmental compliance?**

Email [productcompliance@molex.com](mailto:productcompliance@molex.com)  
Please visit the [Contact Us](#) section for any  
non-product compliance questions.

China ROHS  
ELV

Green Image  
Not Relevant

**Search Parts in this Series**

[75783](#) Series

**Use With**

iPass™ Cable Assemblies, [79575](#) , [79576](#) ,  
[74562](#) , [74563](#) , [79536](#) , [74573](#) ,

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Termination Interface: Style | Surface Mount and Through Hole |
| Waterproof / Dustproof       | No                             |
| Wire Insulation Diameter     | N/A                            |
| Wire Size AWG                | N/A                            |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Electrical</b>             |                 |
| Current - Maximum per Contact | 0.5A            |
| Grounding to Panel            | None            |
| Voltage - Maximum             | 30V AC (RMS)/DC |

**Material Info**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Reference - Drawing Numbers</b> |              |
| Application Specification          | AS-75783-001 |
| Electrical Model Document          | EE-75586-001 |
| Packaging Specification            | PK-75783-001 |
| Product Specification              | PS-75783-001 |
| S-Parameter Model                  | SP-75586-001 |
| Sales Drawing                      | SD-75783-001 |

\*PCI Express is a registered trademark of PCI-SIG®.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9